

Przedmiar robót

ADAPTACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Data: 2017-07-01

Budowa: SANDOMIERZ, UL. BŁONIE, DZ NR EW. 209/3.

Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262310-7 Zbrojenie
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45410000-4 Tynkowanie
45321000-3 Izolacja cieplna
45421131-1 Instalowanie drzwi
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431100-8 Kładzenie terakoty
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45262900-0 Roboty balkonowe
45431200-9 Kładzenie glazury
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

Zamawiający: GMINA SANDOMIERZ

PL. PONIATOWSKIEGO 3, 27-600 SANDOMIERZ

Jednostka opracowująca kosztorys: Zespół Usług Projektowych Architekton Karol Adam Sadok
ul. Kościuszki 4
27-600 Sandomierz

Kosztorys opracowali:

inż. Adam Sękul,

tech. bud. Karol Adam Sadok,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

LOKALIZACJA BUDYNKU

Budynek zlokalizowany jest na działce nr 209/3 w Sandomierzu przy ulicy równoległa do ulicy Błonie.

UZBROJENIE DZIAŁKI, WYKONANE PRZYŁĄCZA

Do budynku doprowadzono przyłącze energii niskich napięć, wody, oraz kanalizacji sanitarnej. Ścieki bytowe odprowadzane są do zbiornika szczelnego zlokalizowanego na działce Inwestora. Nie wykonano przyłącza gazu.

GABARYTY BUDYNKU POWIERZCHNIA ZABUDOWY

<i>Długość:</i>	<i>10.47m</i>
<i>Szerokość:</i>	<i>8.36m w tym wykusz 40cm</i>
<i>Wysokość</i>	<i>8.06m</i>
<i>Powierzchnia zabudowy:</i>	<i>84.50m²</i>
<i>Powierzchnia tarasu:</i>	<i>21.40m²</i>

PROJEKTOWANA FUNKCJA BUDYNKU

Budynek pełnić będzie funkcję użyteczności publicznej.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1.1	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST1 KNRW 401/346/1 Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie w., grubość 1/2 cegły PARTER $1*0.64+0.59*2.82+0.9*0.64+1.6*2.82+0.21*2.82+0.2*0.64+0.26*2.82$ = 8.845 PODDASZE $1.28*1.94+1.1*2.7+1*2.7+0.42*0.5+0.64*2.7+0.52*2.7+0.91*0.5+0.85*2.7+0.5*0.54*$ 0.48 = 14.375 23.22	23.22		m2
1.2	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST1 KNRW 401/332/7 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości do 1 cegły - poszerzenie otworu drzwiowego D1 parter $0.1*2$ = 0.200 0.20	0.20		m2
1.3	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST1 KNRW 401/338/3 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły PŁYTA KLATKI SCHODOWEJ $1.56+1.7$ = 3.260 3.26	3.26		m
1.4	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST1 KNR 404/305/2 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm $0.95*1.3*0.14+1.97*1.36*0.14$ = 0.548 0.55	0.55		m3
1.5	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST1 KNR 1312/403/1 Stemplowanie deskowań tradycyjnych belek podciągów, stropów, stropodachów itp. przy zagęszczeniu stempli do 0.7 szt/m2 rzutu, wysokość do 4m $2.70*0.29$ = 0.783 0.78	0.78		m2
1.6	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST1 KNR 404/305/5 Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji, grubość węższego boku do 30 cm - odcinek podciągu $0.48*0.29*1.3$ = 0.181 0.18	0.18		m3
1.7	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST1 KNRW 401/333/5 Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły $10*2.20$ = 22.000 22.00	22.00		m
1.8	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST1 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozebranie klatki schodowej zabiegowej $0.9*0.2*6.3$ = 1.134 1.13	1.13		m3
1.9	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST1 KNR 404/301/2 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm - stopa fundamentowa, fundament schodów, kanalizacja Stopa St1, fundament schodów $0.8*2*0.1+0.5*2+0.5*1.4*0.1$ = 0.384 Kanalizacja - odkrycie istniejących rur w celu włączenia do kanalizacji $(2+2.7)*0.3*0.1$ = 0.141 0.53	0.53		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.10	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST1 KNRW 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m Stopa St1, fundament schodów $0.8^2 \cdot 0.9 + 0.5^2 + 0.5 \cdot 1.4 \cdot 0.3$ = 1.036 Kanalizacja - odkrycie istniejących rur w celu włączenia do kanalizacji $(2+2.7) \cdot 0.3 \cdot 0.3$ = 0.423 1.46			1.46		m3
1.11	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST1 KNRW 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku Gruz ściany $23.22 \cdot 0.12 + 0.2 \cdot 0.28 + 0.12^2 \cdot 3.26$ = 2.889 Żelbet, beton $0.55 + 0.18 + 1.08 + 0.53$ = 2.340 Ziemia 1.46 = 1.460 6.69			6.69		m3
1.12	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST1 KNRW 201/304/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10·m, grunt kategorii III - wykopy pod opaski i taras Opaski $(11.37 \cdot 0.9 + 0.9 \cdot 7.96 + 0.9 \cdot 1.2 + 3.87 \cdot 0.9 + 0.9 \cdot 1.2 + 0.9 \cdot 1.3 + 2.75 \cdot 0.9 + 0.9 \cdot 1.3 + 2.95 \cdot 0.9) \cdot 0.2$ = 6.102 Taras $(3.1 \cdot 4.76 + 0.5 \cdot 2.6 + 90/360 \cdot 3.1415 \cdot 2.6^2) \cdot 0.2$ = 4.273 10.38			10.38		m3
1.13	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST1 KNRW 401/109/17 Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1·km			2.89		m3
1.14	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST1 KNRW 401/109/19 Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji, żwirobetonowych i żelbetonowych, na odległość 1·km			2.34		m3
1.15	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST1 KNRW 401/109/20 Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi, na każdy następny 1·km bez względu na rodzaj konstrukcji $2.89 + 2.34$ = 5.230 5.23			5.23	5	m3
1.16	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST1 KNRW 401/109/6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III $10.38 + 1.46$ = 11.840 11.84			11.84		m3
2 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45262310-7 Zbrojenie 45262311-4 Betonowanie konstrukcji Roboty konstrukcyjne, murowe						
2.1	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST3 KNRW 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły Pokład betonowy stopy fundamentowej $0.8^2 \cdot 0.1$ = 0.064 0.06			0.06		m3
2.2	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST3 KNRW 401/201/3 Deskowanie elementów betonowych i żelbetonowych, stóp fundamentowych $4 \cdot 0.4 \cdot 0.7 + 4 \cdot 0.25 \cdot 0.8$ = 1.920 1.92			1.92		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.3	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST3 KNRW 401/201/8 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, schodów prostych FUNDAMENT SCHODÓW PŁYTY BIEGÓW SPOCZNIK BELKA SPOCZNIKOWA POLICZKI PODSTOPNICE	$0.74 \times 1.3 + 0.74 \times 0.4 + 0.74 \times 1.3$ $1.26 \times 1.74 + 1.3 \times 1.95 + 1.52 \times 1.3 + 0.84 \times 1.7$ $0.68 \times 0.17 + 0.68 \times 0.17 + 1.3 \times 0.24 + 0.68 \times 0.1 + 1.3 \times 0.25$ $15 \times 0.5 \times 0.26 \times 0.17 + 4.83 \times 0.12$ $14 \times 0.17 \times 1.3 + 2 \times 0.17 \times 1.7 + 1.3 \times 0.05$	= = = = = =	2.220 8.131 0.936 0.911 3.737 0.000 15.94		m2
2.4	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST3 KNRW 401/201/4 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupów prostokątnych $4 \times 0.25 \times 2.3$		= =	2.300 2.30		m2
2.5	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST3 KNRW 401/208/3 Przebiecie otworów o powierzchni 0,05·m2, w betonie żwirowym o grubości do 30·cm - belka spocznikowa IPE100			2.00		szt
2.6	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST3 KNRW 3/306/4 Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP.180·mm			2.40		m
2.7	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST3 KNRW 401/202/6 Przygotowanie i montaż zbrojenia, strzemiona, Fi·do 6·mm Stopa Słup	1.07 2.85	= =	1.070 2.850 3.92		kg
2.8	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST3 KNRW 401/202/3 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi·10-14·mm, pręty stalowe żebrowane Stopa trzpień słupa Schody	26.11 119.34	= =	26.110 119.340 145.45		kg
2.9	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST3 KNNR 2/107/2 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe			0.25		m3
2.10	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST3 KNNR 2/107/9 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste			1.96		m3
2.11	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST3 KNNR 2/107/5 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne			0.15		m3
2.12	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST3 KNRW 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa stopa schody	$4 \times 0.7 \times 0.4 + 4 \times 0.25 \times 0.8$ $2 \times 1.3 \times 0.63 + 2 \times 0.4 \times 0.63$	= =	1.920 2.142 4.06		m2
2.13	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST3 KNRW 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę			4.06		m2
2.14	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST2 KNNR 2/701/7 Ścianki działowe, z pytek z betonu komórkowego, grubość 16·cm ISTNIEJĄCE OTWORY DRZWIOWE PARTER PODDASZE poddasze parter	$(0.91 \times 2.2 + 0.48 \times 2.2 + 0.9 \times 2.2 + 0.7 \times 2.2)$ $(0.21 \times 2.7 + 1.1 \times 0.6 + 0.1 \times 2.1 + 0.16 \times 2.1 + 1.16 \times 0.6)$ $1.16 \times 0.64 + 0.16 \times 2.18 + 0.43 \times 2.82$	= = = =	6.578 2.469 2.304 0.000 11.35		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.15	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST2 KNNR 2/701/7 Ścianki działowe, z pytek z betonu komórkowego, grubość 12·cm PODDASZE PARTER	$1.42*1.27+0.91*2.54+0.91*2.7+1*0.6+1.3*2.7+1*0.6+1.78*2.7+0.51*0.6+0.17*2.1+0.93*1.27+0.5*1.42*1.28+0.5*0.67*0.6+0.5*0.92*0.84$ $= 19.428$ $0.93*2.48+0.28*2.48+1.3*2.54+1.5*1.58+1.94*0.3+0.5*1.94*1.26+0.5*1.51*0.95$ $= 11.194$ 30.62	30.62		m2
2.16	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST2 KNNR 2/701/6 Ścianki działowe, z pytek z betonu komórkowego, grubość 8·cm parter	$0.24*2.82$ $= 0.677$ 0.68	0.68		m2
2.17	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST2 KNNR 2/701/6 Ścianki działowe, z pytek z betonu komórkowego, grubość 6·cm parter	$0.26*2.82+0.9*0.64+1.37*2.82+0.68*2.82+1*0.64+0.34*2.82+0.9*0.64+0.44*2.82$ $= 10.506$ 10.51	10.51		m2
2.18	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST2 KNNR 2/701/8 Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych		10.51		m2
2.19	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST2 KNNR 2/306/6 Ściany i ścianki z bloczków betonu komórkowego, ułożenie nadproży prefabrykowanych		7.20		m
3 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne					
3.1	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST4 KNNR 2/903/1 Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - na mokro, przygotowanie podłoża: narzut (szpryc) ręczny		98.25		m2
3.2	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST4 KNNR 2/903/7 Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - na mokro, założenie narożników		98.25		m2
3.3	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST4 KNNR 2/902/2 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na ścianach, ręcznie PODDASZE ŚCIANY GAZOBETON PARTER ŚCIANY GAZOBETON	$9.17*2.6+1.59*1.17+0.5*1.59*1.43-5*1*2-0.16*0.6+2.17*2.1+0.91*2.44+1.42*1.17+0.5*1.42*1.28+9.02*2.6+1.59*1.17+0.5*1.59*1.43-5*1*2-(0.12*0.6+0.12*0.6+0.16*0.6)+2.29*2.1+1.28*1.17+0.95*2.32+0.5*1.28*1.15$ $= 51.547$ $1.45+2.81+3.71+2.14+2*1.4+1.8+1.54+2.74+0.52+0.48+0.51+1.06+1.48+2*1.8+3.46+3.62+1.26+1.1+2*1.74+0.53+0.43+0.08*1.29+0.81*2.3+1.5*1.4+2.06*0.12+0.5*1.98*1.29+0.5*1.34*0.88$ $= 46.700$ 98.25	98.25		m2
3.4	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST4 KNNR 2/902/5 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na stropach, ręcznie PŁYTY BIEGÓW SPOCZNIK	8.131 $= 8.131$ 8.13	8.13		m2
3.5	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST4 KNNR 2/902/8 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na podciągach, ręcznie BELKA SPOCZNIKOWA	0.936 $= 0.936$ 0.94	0.94		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.6	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST4 KNNR 2/902/11 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na słupach, ręcznie $(4 \times 0.25) \times 2.30 = 2.300$	2.30		m2
4	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Docieplenie poddasza, powłoka			
4.1	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST5 KNRW 202/612/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralne - płyty z wełny mineralnej gr.20cm układane między krokiewkami i jętkami $9.7 \times (2 \times 2.4 + 3.95) - 9 \times (2 \times 2.4 + 3.95) \times 0.16 = 72.275$	72.28		m2
4.2	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST5 KNR 1901/610/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV - zabezpieczenie przeciwwilgociowe płyt z wełny $2 \times 72.28 = 144.560$	144.56		m2
4.3	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST5 KNR 21/4007/2 (1) Ślepa podłoga, z płyty OSB 18mm $9.69 \times 3.96 - (0.8 \times 0.58 + 1.14 \times 0.57) = 37.259$	37.26		m2
5	Kody CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka drzwiowa wewnętrzna i zewnętrzna			
5.1	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST6 KNRW 202/1025/2 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD7 / FD11	10.00		szt
5.2	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST6 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe D1 $5 \times 0.9 \times 2 = 9.000$ D2 $1 \times 0.8 \times 2 = 1.600$	10.60		m2
5.3	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST6 KNRW 202/1022/3 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6·m2, z szybą do 0,25·m2 D12 $1 \times 0.8 \times 2 = 1.600$	1.60		m2
5.4	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST6 KNRW 202/1022/5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe ponad 1.6·m2 D11 $3 \times 0.9 \times 2 = 5.400$	5.40		m2
5.5	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST6 KNR 19/1024/8 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, osadzanie na kotwach	2.30		m2
5.6	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST6 KNNR 2/1802/1 (1) Parapety z konglomeratów kamiennych, grubość 3·cm, szerokość do 30·cm $2.7 + 0.9 + 1.2 + 3 \times 1.5 + 4 \times 1 + 1.4 = 14.700$	14.70		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Izolacje termiczne i przeciwwilgociowe parter				
6.1 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST7 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5-m2 - parter POWIERZCHNIA W RZUCIE POSADZKI	(9.69*7.18+1.97*0.4)-(0.4*1.3+2.06*0.12+0.12*1.5+1.46*0.12+0.28*1.87+0.12*0.81+0.29*0.25+0.17*0.32+0.26*0.16+0.17*1.44+0.06*0.34+0.06*0.44+0.67*0.5+1.54*0.3+2.07*0.28+0.17*2.02+1.31*0.06+0.06*0.26+0.06*0.39+1.38*0.33+1.14*0.24+0.3*0.15+0.25*0.3)	= 65.472		
WYWINIĘCIA NA ŚCIANĘ	53.13*0.2	= 10.626		
		76.10	76.10	1 m2
6.2 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST8 KNNRW 2/602/3 Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na na sucho 1-warstwowe - płyta styropianowa laminowana 1x papą EPS 100 gr.10cm - parter POWIERZCHNIA W RZUCIE POSADZKI	65.472	= 65.472		
		65.47	65.47	m2
7 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Izolacje termiczne i przeciwwilgociowe poddasze				
7.1 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST7 KNR 1901/610/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho POWIERZCHNIA W RZUCIE POSADZKI	(9.69*7.18+0.22*0.98+1.79*0.22+0.22*1.04)-(3.2*1.42+2.29*1.7+0.16*0.06+0.8*0.58+1.91*0.15+0.12*1.13+0.12*0.65+0.12*1.1+1.34*0.12+0.16*2.03+0.12*0.97+4.64*0.16+1.14*0.41)	= 59.058 = 6.886		
WYWINIĘCIA NA ŚCIANĘ	(17.71+17.23+15.62+18.3)*0.1	= 6.886		
		65.94	65.94	m2
7.2 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST7 KNNRW 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na na sucho 1-warstwowe - płyta styropianowa dźwiękochłonna gr. 4cm			59.06	m2
8 Kody CPV: 45431100-8 Kładzenie terakoty 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Podłoża i posadzki parter				
8.1 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST9 KNRW 202/1104/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro + zbrojenie siatką siatką posadzkową fi 3 POWIERZCHNIA W RZUCIE POSADZKI	65.472	= 65.472		
		65.47	65.47	m2
8.2 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST9 KNRW 202/1104/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm POWIERZCHNIA W RZUCIE POSADZKI	65.472	= 65.472		
		65.47	65.47	4 m2
8.3 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST10 ORGB 202/2805/6 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm - gres antypoślizgowy klasa R10	4.41+2.67+7.17+1.44+9.01	= 24.700		
		24.70	24.70	m2
8.4 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST10 ORGB 202/2806/6 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm - gres antypoślizgowy klasa R10	26.22	= 26.220		
		26.22	26.22	m2
8.5 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST10 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10-m2	3.92+1.63+5.09	= 10.640		
		10.64	10.64	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
8.6	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST11 ORGB 202/2809/4 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia ponad 10·m2 $4.7+1.96+11.09+14.86+2.23+8.86$	= $\frac{43.700}{43.70}$	43.70		m
8.7	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST11 KNR 202/613/3 Podkład pod panele z pianki XPS gr. 3 mm		8.29		m2
8.8	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST11 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych - klasa ścieralności AC5		8.29		m2
9	Kody CPV: 45431100-8 Kładzenie terakoty 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45321000-3 Izolacja cieplna Podłoża i posadzki poddasze				
9.1	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST9 KNRW 202/1104/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro + zbrojenie siatką siatką posadzkową fi 3		59.06		m2
9.2	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST9 KNRW 202/1104/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm		59.06	2	m2
9.3	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST11 KNR 202/613/3 Podkład pod panele z pianki XPS gr. 3 mm $15.41+13.5+14.35$	= $\frac{43.260}{43.26}$	43.26		m2
9.4	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST11 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych - klasa ścieralności AC5 $15.41+13.5+14.35$	= $\frac{43.260}{43.26}$	43.26		m2
9.5	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST10 ORGB 202/2805/6 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm - gres antypoślizgowy klasa R10 $6.02+3.8+5.31$	= $\frac{15.130}{15.13}$	15.13		m2
9.6	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST10 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10·m2 $1.73+1.22+3.01+6.18$	= $\frac{12.140}{12.14}$	12.14		m
10	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych Suche tynki				
10.1	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST12 KNRW 202/2005/2 Okładziny płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy - płyta ogniodporna Murlata Skosy 1 Skosy 2 Sufit $0.84+0.84+0.88+0.11+0.49+0.37$ $8.04+7.94+6.28+1.93+4.53+3.26$ $0.87+2.06+1.83+0.49$ $34.58+0.45+2.58+1.36$	= $\frac{3.530}{31.980}$ = = = $\frac{38.970}{79.73}$	79.73		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
11 Kody CPV: 45431100-8 Kładzenie terakoty Okładziny schodów						
11.1 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST10 ORGB 202/2810/5 (2) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30," - stopnie gres antypoślizgowy klasa R10						
podstopnice l=130	15*1.3*0.17	=	3.315			
podstopnice l=170	2*1.7*0.17	=	0.578			
trepy l=130	13*1.3*0.26	=	4.394			
trepy l=170	1.7*0.26+1.3*0.26+0.15*0.4	=	0.840			
spocznik	1.7*1.56	=	2.652			
policzki	0.911	=	0.911			
			12.69	12.69		m2
11.2 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST10 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10 m2						
	17*26*10^2+17*17*10^2	=	7.310			
			7.31	7.31		m
12 Kody CPV: 45431100-8 Kładzenie terakoty 45321000-3 Izolacja cieplna 45262900-0 Roboty balkonowe Podłoża i posadzki obróbki blacharskie balkonów						
12.1 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST8 KNNRW 2/602/2 Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie - płyta styropianowa laminowana 1x papą EPS 100 gr.4cm						
	1.05*5.2+2.8*1.05+1.05*5.2	=	13.860			
			13.86	13.86		m2
12.2 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST7 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2						
	13.86+(4.9+2*7.3)*0.15	=	16.785			
			16.79	16.79	1	m2
12.3 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST17 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - szerokość w rozwinięci 40cm gr. 0.5mm						
	(4.9+2*7.3)*0.4	=	7.800			
			7.80	7.80		m2
12.4 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST9 KNRW 202/1104/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro + zbrojenie siatką siatką posadzkową fi 3						
			13.86	13.86		m2
12.5 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST9 KNRW 202/1104/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - spadek 1%						
			13.86	13.86	2	m2
12.6 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST10 ORGB 202/2805/6 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych warstwa kleju grubości 5 mm - gres antypoślizgowy mrozoodporny klasa R10 zaprawa klejowa mrozoodporna						
			13.86	13.86		m2
12.7 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST10 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" - zaprawa klejowa mrozoodporna						
	2*(2*2.1+2*0.14)+2*0.54+2*0.14	=	10.320			
			10.32	10.32		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
13 Kody CPV: 45431200-9 Kładzenie glazury 45431000-7 Kładzenie płytek Okładziny ścian wewnętrznych						
13.1	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST13 ORGB 202/837/5 Licowanie ścian o powierzchni do 5-m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej PARTER ŁAZIENKI (18.5*2.2)-2*2*1-2*2*0.9-0.88*1.30-1.15* 0.3-0.2*0.06 PARTER SCHOWEK PORZĄDKOWY PARTER FARTUCH ZLEWOZMYWAKA PODDASZE ŁAZIENKI 1*0.1+0.65*2.1+0.7*2.1+0.43*2.1+0.81*2.1+ 0.98*0.7+1.5*1.11+0.06*2.1+0.29*2.1+1.04* 1.17+1.04*1.17+0.5*1.04*0.93+0.5*1.04* 0.94 50.43	=	31.599 5.880 0.924 12.031 50.43	50.43		m2
13.2	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST13 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8-m2 parter łazienki 4.9+5+2.2+2.2+0.3+4.9+0.3+2.2+2.2+2.2+ 2.2+2.2+1.3+2.2+1.3+2.2+2.17+5+2.17+ 2.2 schówek porządkowy 1.5+1.5+1.5+1.5+1.5 poddasze łazienka 5+2.38+1.4+2.1+2.1+2.1+1.17+1.17 74.26	=	49.340 7.500 17.420 74.26	74.26		m
14 Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Powłoki malarskie, szpachlowanie ścian wewnętrznych						
14.1	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST14 KNRW 202/830/1 Gładzie gipsowe, na sufitach i skosach z płyt gipsowych, 1-warstwowa poddasze skosy, sufity 3.26+1.36+2.58+4.53+8.04+0+0.45+0+ 7.94+34.44+0.49+1.93+6.28+1.83+2.06 75.19	=	75.190 75.19	75.19		m2
14.2	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST14 KNRW 202/830/3 Gładzie gipsowe, na ścianach, 1-warstwowa poddasze ściany 0.15+0.28+6.59+4.01+5.18+0.33+0.27+ 1.04+5.01+2.9+0.22+0.22+0.15+0.33+0.15+ 0.33+0.15+0.22+0.22+0.32+6.13+0.14+ 0.14+0.33+1.15+4.6+0.33+0.22+0.15+0.22+ 0.22+0.22+0.15+0.16+0.33+7.74+0.87+2.4+ 5.62+4.06+0.96+6.69+0.55+1.01+2.85+3.9+ 1.95+2.06+3.71+3.72+1.04+6.98+5.34+ 12.05+5.74+2.16+2.46+2.13+2.14+0.11+ 3.05+0.7+2.38+1.64+2.28+3.83+0.46+2.76+ 0.24 parter ściany 0.21+0.21+0.21+0.3+0.18+0.84+2.18+2.12+ 1.45+0.11+0.7+7.25+1.85+3.52+2.89+0.72+ 0.64+1.74+0.58+0.63+1.84+0.26+2.98+ 3.38+0.26+10.29+0.33+0.08+0.08+0.21+ 0.21+0.21+3.96+0.21+0.28+0.09+0.09+ 3.56+0.21+0.63+0.6+0.29+0.18+0.33+7.53+ 0.21+0.17+0.34+17.31+8.1+5.18+8.2+1.91+ 0.69+0.59+0.59+0.59+0.66+1.31+0.37+ 0.33+0.6+0.63+2.27+0.51+0.86+5.09+2.24+ 1.91+1.49+0.8+3.45+0.25+5.13 138.200 286.34	=	148.140 138.200 286.34	286.34		m2
14.3	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST14 KNRW 202/830/5 Gładzie gipsowe, na sufitach, 1-warstwowa parter sufity 8.42+0.59+8.09+21.43+1.44+0.39+1.95+ 0.26+0.71+0.39+1.47+4.37+1.14+6.94 57.590 57.59	=	57.590 57.59	57.59		m2
14.4	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST14 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe poddasze ściany 148.14 parter ściany 138.2	=	148.140 138.200 286.34	286.34		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
14.5	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST14 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome poddasze skosy, sufity parter sufity	75.19 57.59	= = =	75.190 57.590 132.78		m2
14.6	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST14 KNNRW 2/1402/3 (1) Malowanie podłoża gipsowych, farbą akrylową zmywalną 2-krotnie			419.12		m2
15	Kody CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg Taras zewnętrzny i opaska budynku					
15.1	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNR 223/301/4 (2) Podkłady na gruncie z piasku lub żwiru Taras Opaski	(0.52*2.52+0.52*2.19+0.52*1.86+3.04* 4.68+2.71*4.35+2.38*4.02)*0.135+(90/360* 3.1415*2.52^2+90/360*3.1415*2.19^2+90/ 360*3.1415*1.86^2)*0.135 (11.37*0.9+0.9*7.96+0.9*1.2+3.87*0.9+0.9* 1.2+0.9*1.3+2.75*0.9+0.9*1.3+2.95*0.9)* 0.2	= = = =	6.814 6.102 12.92	12.92	m3
15.2	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNR 201/236/1 Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi	12.92	=	12.920 12.92	12.92	m3
15.3	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm Opaski Taras	(11.37*0.9+0.9*7.96+0.9*1.2+3.87*0.9+0.9* 1.2+0.9*1.3+2.75*0.9+0.9*1.3+2.95*0.9) (2.38*4.02+0.52*1.86+90/360*3.1415*1.86^ 2) +(2.71*0.25+0.25*4.1+0.52*0.25+(90/360*3. 1415*2.19^2-90/360*3.1415*1.94^2)) +(3.04*0.25+0.25*4.43+0.52*0.25+(90/360* 3.1415*2.52^2 -90/360*3.1415*2.27^2))	= = = =	30.510 18.833 49.34	49.34	m2
15.4	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNR 231/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy			49.34	7	m2
15.5	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	9.98+11.16+12.34	=	33.480 33.48	33.48	m
15.6	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNNR 6/404/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	5.05+5.35+27.09	=	37.490 37.49	37.49	m
15.7	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 ORGB 231/511/2 (2) Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 10-20 sztuk/m2, kostka grubości 6·cm, ubijanie mechaniczne Opaski Taras	(11.37*0.9+0.9*7.96+0.9*1.2+3.87*0.9+0.9* 1.2+0.9*1.3+2.75*0.9+0.9*1.3+2.95*0.9) (2.38*4.02+0.52*1.86+90/360*3.1415*1.86^ 2) +(2.71*0.25+0.25*4.1+0.52*0.25+(90/360*3. 1415*2.19^2-90/360*3.1415*1.94^2)) +(3.04*0.25+0.25*4.43+0.52*0.25+(90/360* 3.1415*2.52^2 -90/360*3.1415*2.27^2))	= = = =	30.510 18.833 49.34	49.34	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
16 Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne Docieplenie zewnętrzne budynku, wyprawy elewacyjne, podokienniki, rury spustowe				
16.1 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST15 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - grubość styropianu 14cm $37.48+29.84+10.97+9.89+1.83+1.84+10.75+34.61$ = 137.210 137.21		137.21		m2
16.2 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST15 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - grubość styropianu 3cm $(3*4.15+2+3.5+5.5+5.9+8.0+5.2+4*3.8+2*5.50+6.30)*0.15$ = 11.258 11.26		11.26		m2
16.3 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST15 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych spód balkonów- grubość styropianu 4cm $1.05*5.2+2.8*1.05+1.05*5.2$ = 13.860 13.86		13.86		m2
16.4 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST15 KNR 17/2609/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		550.00		szt
16.5 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST15 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $137.21+13.86$ = 151.070 151.07		151.07		m2
16.6 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST15 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 11.26 = 11.260 11.26		11.26		m2
16.7 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST15 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $10.26+22.8+6*2.2+4*2*1.35+6*2.25+2*1.65+2*1.55+2*0.45+2*4*1.45$ = 89.460 89.46		89.46		mb
16.8 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST15 KNR 17/926/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa $137.21+11.26+13.86$ = 162.330 162.33		162.33		m2
16.9 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST15 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk akrylowy $137.21+13.86$ = 151.070 151.07		151.07		m2
16.10 Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST15 KNR 17/926/4 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 15-cm - tynk akrylowy 11.26 = 11.260 11.26		11.26		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
16.11	<p>Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST15 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa $(8.33+20.75)*0.4 = 11.632$ 11.63</p>	11.63		m2
16.12	<p>Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST15 KNR 17/930/3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakturze strukturalnej, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 11.63 = 11.630 11.63</p>	11.63		m2
16.13	<p>Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST15 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - wykonie i montaż podokienników $(4*0.95+3*1.45+1.35+0.85+1.1)*0.25 = 2.863$ 2.86</p>	2.86		m2
16.14	<p>Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST15 ORGB 202/550/2 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-80 mm parter zasilanie 3.80+3.2 = 7.000 7.00</p>	7.00		m
16.15	<p>Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST15 KNR 18/2611/3 Elewacje z paneli układanych poziomo montaż rusztu, na podłożu z cegieł, ściany - montaż rusztu podbitki $4.36*1.05+0.68*5.36+0.68*5.36+4.53*1.05+2.51*1.74+0.68*5.36+4.37*1.05+0.68*5.36+1.99*1.05+0.55*0.84+1.86*0.48+1.84*0.48+0.56*0.84+0.54*1.13+2.09*0.48+2.09*0.48+0.54*1.13+0.5*0.54*0.4+0.5*0.54*0.4+0.5*0.55*0.41+0.5*0.56*0.42 = 41.341$ 41.34</p>	41.34		m2
16.16	<p>Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST15 KNR 18/2613/3 (1) Układanie paneli winylowych na gotowym ruszcie, panele poziomo, na ścianach bez docieplania - montaż podbitki 41.34 = 41.340 41.34</p>	41.34		m2
16.17	<p>Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST15 KNR 2/1301/4 Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste 2*7.15+4.75 = 19.050 19.05</p>	19.05		m
16.18	<p>Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST15 KNR 2/1301/1 Balustrady schodowe - stal nierdzewna dostarczenie i montaż 2.7+2.2+0.75+1.4 = 7.050 7.05</p>	7.05		m
16.19	<p>Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST15 KNR 401/1212/6 Malowanie farbą elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych - farba chlorokalcukowa do gruntowania balkony 1 $2*(36*(0.12+0.06))+3*(4*0.04*(5.15+2*1.1))+4*4*0.04*1.1 = 21.424$ balkon 2 $23*(0.12+0.06)+3*(4*0.04*(2.76+2*1.1))+3*4*0.04*1.1 = 7.049$ 28.47</p>	28.47		m2
16.20	<p>Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST15 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne</p>	28.47		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
17 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Instalacja C.O.					
17.1 Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/02 KNR 31/201/1 Rurociągi z polietylenu sieciowanego wielowarstwowego z wkładką aluminiową DN16 parter zasilanie $1.95+4.69+13.14+12.51+8.98+4.56+7.26$ $+14 \cdot 0.2$ = 55.890 parter powrót $1.97+4.61+13.15+12.33+8.81+7.11+4.52$ $+14 \cdot 0.2$ = 55.300 poddasze zasilanie $0.88+5.19+12.7+14+10.08+10 \cdot 0.2$ = 44.850 poddasze powrót $14+0.92+5.29+12.75+9.65+10 \cdot 0.2$ = 44.610 200.65			200.65		m
17.2 Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/02 KNR 31/201/2 Rurociągi z z polietylenu sieciowanego wielowarstwowego z wkładką aluminiową DN16 Dn 20·mm $2.65+1.05+1.05+2.65$ = 7.400 7.40			7.40		m
17.3 Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/02 KNR 31/114/7 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubość 10·mm, rurociąg Dn 16·mm			200.65		m
17.4 Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/02 KNR 31/114/8 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubość 9·mm, rurociąg Dn 20·mm			7.60		m
17.5 Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/02 KNR 31/203/1 Punkty stałe do rurociągów, Dn 16·mm 24 = 24.000 24.00			24.00		szt
17.6 Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/02 KNR 31/203/2 Punkty stałe do rurociągów, Dn 22·mm			8.00		szt
17.7 Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/02 KNR 31/211/8 (2) Szafki rozdzielaczowe podtynkowe			2.00		szt
17.8 Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/02 KNR 31/212/6 Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (przylączy 3/4"/15), 7 obwodów			1.00		kpl
17.9 Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/02 KNR 31/212/4 Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (przylączy 3/4"/15), 5 obwodów			1.00		kpl
17.10 Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/02 KNR 31/205/2 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900·mm), długość 400-700·mm, C-21, C-22, V-21, V-22			7.00		szt
17.11 Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/02 KNR 31/205/3 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900·mm), długość 400-700·mm, C-33, V-33			3.00		szt
17.12 Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/02 KNR 31/205/6 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900·mm), długość 800-1200·mm, C-33, V-33			2.00		szt
17.13 Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/02 KNR 31/208/1 (2) Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi, Dn 15·mm			12.00		szt
17.14 Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/02 KNR 31/215/2 Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne (do 26·kW), 2-funkcyjne			1.00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
17.15	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/02 KNR 31/218/2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28·mm), budynki mieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	208.25		m
18	Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne Instalacja wody ciepłej i zimnej			
18.1	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/1 KNR 31/101/1 Rurociągi z z polietylenu sieciowanego wielowarstwowego z wkładką aluminiową DN16 parter = 1.34+6.06+6.16+20 = 33.560 poddasze 6.04+2.93 = 8.970 42.53	42.53		m
18.2	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/1 KNR 31/114/7 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubość 10·mm, rurociąg Dn 16·mm	42.53		m
18.3	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/1 KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe płuczek ustępowych Dn 15·mm	3.00		szt
18.4	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/1 KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do bateri Dn 15·mm	5.00		szt
18.5	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/1 KNR 31/116/2 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28·mm), budynki mieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	42.53		m
19	Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne Instalacja kanalizacyjna			
19.1	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/02 KNRW 402/211/6 Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi·110·mm	2.00		szt
19.2	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/02 KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm	4.80		m
19.3	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/02 KNRW 215/203/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·50·mm	0.80		m
19.4	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/02 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	5.00		szt
19.5	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/02 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	3.00		szt
20	Kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe Instalacja gazowa			
20.1	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/04 KNRW 215/303/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·25·mm	2.20		m
20.2	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/04 KNRW 215/303/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·20·mm	2.40		m
20.3	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/04 KNRW 215/303/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·15·mm	8.45		m
20.4	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/04 KNRW 215/312/1 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·15·mm	1.00		szt
20.5	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/04 KNRW 215/312/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·20·mm	1.00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
20.6	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/04 KNRW 215/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	1.00		szt
21	Kody CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych Biały montaż			
21.1	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/1 KNR 31/109/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 15-mm	3.00		szt
21.2	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/1 KNR 31/107/5 Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do płuczek ustępowych, podejście elastyczne gumowe w oplocie stalowym, Dn 15-mm	3.00		szt
21.3	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/1 KNR 31/111/1 Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe, na ścianie, Dn 15-mm	2.00		szt
21.4	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/1 KNR 31/111/2 Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe, na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka, Dn 15-mm	3.00		szt
21.5	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/1 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	3.00		kpl
21.6	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/1 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - umywalki 50x50	3.00		kpl
21.7	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/1 KNR 215/223/2 Brodzik z tworzywa sztucznego - brodzik do mycia mopów 80x80x50	1.00		kpl
21.8	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/1 KNR 215/220/5 (2) Zlewozmywak na szafce, stalowy - stal nierdzewna 2 komory	1.00		szt
21.9	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/1 KNR 215/311/3 Kuchnie gazowe, czteropalnikowa z piekarnikiem - szerokość 50cm	1.00		szt
21.10	Nr STWiOR: ST02 Kod ind.: ST 02/1 KNR 508/701/16 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 15-kg, na ścianie, ilość mocowań 3-4 - obsadzenie pochwyty i poręczy w łazience dla niepełnosprawnych	4.00		szt
22	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego Instalacja elektryczna			
22.1	Nr STWiOR: ST03 Kod ind.: ST03/3.1 KNR 403/1001/13 Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	119.00		m
22.2	Nr STWiOR: ST03 Kod ind.: ST03/3.1 KNR 508/107/1 Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20-mm	119.00		m
22.3	Nr STWiOR: ST03 Kod ind.: ST03/3.3 KNR 508/204/1 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 1,5-mm ²	180.00		m
22.4	Nr STWiOR: ST03 Kod ind.: ST03/3.3 KNR 508/204/2 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 2.5-mm ²	150.00		m
22.5	Nr STWiOR: ST03 Kod ind.: ST03/3.1 KNR 508/301/23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	11.00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
22.6	Nr STWiOR: ST03 Kod ind.: ST03/3.1 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi: do 60·mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	11.00		szt
22.7	Nr STWiOR: ST03 Kod ind.: ST03/3.1 KNR 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi: do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm ²	14.00		szt
22.8	Nr STWiOR: ST03 Kod ind.: ST03/3.3 KNR 508/307/2 (2) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	13.00		szt
22.9	Nr STWiOR: ST03 Kod ind.: ST03/3.4 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	19.00		szt
22.10	Nr STWiOR: ST03 Kod ind.: ST03/3.4 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	26.00		szt
22.11	Nr STWiOR: ST03 Kod ind.: ST03/3.3 KNR 508/502/5 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących	25.00		kpl
22.12	Nr STWiOR: ST03 Kod ind.: ST03/3.3 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe	13.00		szt
22.13	Nr STWiOR: ST03 Kod ind.: ST03/3.3 KNR 508/504/5 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgo- strugoodporne porcelanowe, zawieszane końcowe	12.00		szt
22.14	Nr STWiOR: ST03 Kod ind.: ST03/3.3 KNR 5/410/2 Wentylator ścienny - pomieszczenia łazienek	3.00		szt
22.15	Nr STWiOR: ST03 Kod ind.: ST03/3.3 KNR 5/406/5 Aparaty elektryczne, masa do 30·kg - kurtyna powietrzna nad wejściem	1.00		szt
22.16	Nr STWiOR: ST03 Kod ind.: ST03/3.6 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	9.00		pomiar
22.17	Nr STWiOR: ST03 Kod ind.: ST03/3.5 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1.00		pomiar
22.18	Nr STWiOR: ST03 Kod ind.: ST03/3.5 KNR 403/1205/6 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	8.00		pomiar